وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

| |
|---|
| ٢٠ |

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **المغذيات الكبرى التالية يحتاجها الجسم عدا:**

☐ الكربوهيدرات ☐ البروتينات ☐ الدهون ☐ الفيتامينات

٢- **التعرض لأشعة الشمس لفترة مناسبة من الوقت يساعد على انتاج فيتامين:**

☐ ( K) ☐ (C ) ☐ (D ) ☐ (A )

٣- **تبدأ عملية الهضم الكيميائي للنشويات في**

☐ الفم ☐ البلعوم ☐ المريء ☐ المعدة

٤- **الجزء الرئيسي المسؤول عن امتصاص الغذاء المهضوم في جسم الإنسان:**

☐ الفم ☐ المعدة ☐ الأمعاء الدقيقة ☐ الأمعاء الغليظة

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- التغذية السليمة أساساً لصحة الجسم ونموه. ( )

٢- تصنف الفيتامينات والأملاح المعدنية من المغذيات الصغرى. ( )

٣- عند تناول الكربوهيدرات يقوم الجسم بتحويلها إلى سكّر الجلوكوز. ( )

٤- تساعد الدهون في التئام الجروح وتقوية الجهاز المناعي. ( )

**جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)**

| الرقم | المجموعة ( أ ) | المجموعة ( ب ) |
|---|---|---|
| (.....) | - المغذيات التي تساعد في بناء العضلات وإصلاح الأنسجة التالفة في جسم الإنسان. | ١- الكربوهيدرات |
| | - المغذيات التي تعمل كعازل حراري في جسم الإنسان. | ٢- البروتينات |
| (.....) | | ٣- الدهون |
| (.....) | - أحد ملحقات القناة الهضمية يعمل كجهاز ترشيح طبيعي في الجسم . | ٤- الغدد اللعابية |
| (.....) | - أحد ملحقات القناة الهضمية يقوم بإفراز هرمون الإنسولين. | ٥- البنكرياس |
| | | ٦- الكبد |

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

**١-الخبز الأسمر والشوفان يزود الجسم بالطاقة اللازمة طول اليوم ويدعم الصحة العامة.**

.....

**٢-تعد الأمعاء الدقيقة الجزء الرئيسي في امتصاص الغذاء المهضوم..**

.....

**ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجتان= ٤ درجات)**

**١- ( البروتينات – الماء – الفيتامينات – الدهون )**

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

**٢- ( بناء العضلات – التئام الجروح – تكوين أغشية خلايا الجسم – تقوية جهاز المناعة )**

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

٢٠

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

# الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **أحد المغذيات التالية تعد العنصر الأساسي في بناء العضلات وإصلاح الأنسجة التالفة في جسم الإنسان:**

☐ الماء ☐ الكربوهيدرات ☐ البروتينات ☐ الدهون

٢- **أحد المغذيات ضروري لتكوين أغشية خلايا الجسم:**

☐  ☐  ☐  ☐ 

٣- **أنبوبة عضلية ملساء تعمل بالحركة الدودية لتدفع الطعام تدريجيا نحو المعدة:**

☐ البلعوم ☐ المريء ☐ الفم ☐ المستقيم

٤- **أحد الأملاح المعدنية يدخل في بناء العظام والأسنان ونقصه يسبب هشاشة العظام:**

☐ ( E ) ☐ (Fe) ☐ (C) ☐ (Ca )

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- الخبز الأسمر والشوفان تدعم الصحة العامة لاحتوائها على الألياف الغذائية. ( )

٢- تناول البروتينات يساعد على التام الجروح وتقوية المناعة. ( )

٣- الفيتامينات الذائبة في الدهون مثل ( A ) و ( D ) . ( )

٤- البنكرياس له دور مزدوج في الجسم. ( )

**جـ - أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- مواد كيميائية توجد في الأطعمة يحتاج إليها الجسم للنمو والحصول على الطاقة والحفاظ على الصحة. ( ..... )

٢- المغذيات التي يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة. ( ..... )

٣- قناة تنقل الطعام من الفم إلى المريء . ( ..... )

٤- أنبوب طويل ملتف يقع بعد المعدة . ( ..... )

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- :ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية ، مع ذكر السبب : (٢× درجتان= ٤ درجات)**

**١- عدم تناول الأطعمة التي تحتوي على الألياف الغذائية:**

**- الحدث:.....**

**- السبب:.....**

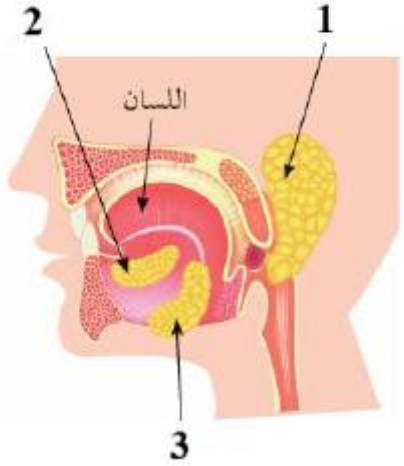
**٢- الافراط في تناول السكريات والدهون:**

**٣- الحدث:.....**

**٤- السبب:.....**

**ب - ادرس الأشكال جيدًا ثم أجب عن المطلوب: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

١- الشكل المقابل يمثل الغدد اللعابية في فم الإنسان.




-الغدة اللعابية النكفية يمثلها الرقم.....

-الغدة اللعابية تحت الفك هي يمثلها الرقم .....

- الغدة اللعابية تحت اللسان يمثلها الرقم.....

- اللعاب يحتوي على الانزيمات التي تهضم .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

| |
|---|
| ٢٠ |

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **أحد الأملاح المعدنية الضروري في نقل الأكسجين في الدم ونقصها يسبب التعب وفقر الدم هي:**

☐ (Ca) ☐ (C) ☐ (Fe) ☐ ( D )

٢- **جميع ما يلي من الفيتامينات الذائبة في الدهون عدا:**

☐ ( K ) ☐ (C) ☐ (A) ☐ ( D )

٣- **الجزء الذي يعمل على تخزين الفضلات لحين طردها خارج الجسم في:**

☐ الأمعاء الدقيقة ☐ الأمعاء الغليظة ☐ المستقيم ☐ فتحة الشرج

٤- **تقوم بعمل مزدوج حيث تفرز هرمونات و انزيمات :**

☐ البنكرياس ☐ الكبد ☐ الغدد اللعابية ☐ المعدة

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- مرض السكري وأمراض القلب ناتجة من تناول أطعمة غير صحية باستمرار. ( )

٢- الاكثار من تناول الفيتامينات الذائبة في الدهون يضر بالصحة. ( )

٣- فتحت الشرج تعمل علي تخزين الفضلات الطعام بشكل مؤقت. ( )

٤- تعمل الكبد كجهاز ترشيح طبيعي في الجسم حيث تنقي الدم من السموم. ( )

**جـ - أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- الفيتامينات والأملاح المعدنية مغذيات يحتاج إليها الجسم بكميات.....

٢- المغذيات التي لها دور ا في التئام الجروح وتقوية جهاز المناعة.....

٣- سائل شفاف يتكون من الماء وإنزيمات ومواد تساعد على ترطيب الفم وهضم الطعام.....

٤- البنكرياس يفرز هرمون .....المسؤول عن تنظيم مستوى السكر في الدم.

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

| وجه المقارنة | الماء | الأملاح المعدنية |
|---|---|---|
| نوع المغذيات | ---------- | ---------- |

| وجه المقارنة | فيتامين (D) | فيتامين(C) |
|---|---|---|
| الأهمية | - ---------- | ---------- |

**ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢× درجتان= ٤ درجات)**

**١- ( المعدة – الامعاء الدقيقة – البنكرياس- الامعاء الغليظة)**

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

**٢- ( C -D -E -K )**

الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

السبب : لأنه من ..... و الباقي .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

٢٠

# الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **فهد لا يتناول أطعمة تحتوي الألياف ونتيجة ذلك أصبح يعاني من:**

☐ أنيميا ☐ الأمساك ☐ هشاشة العظام ☐ السكّري

٢- **يساعد في تقوية المناعة وتسريع التئام الجروح فيتامين:**

☐ ( D ) ☐ (E) ☐ (Fe) ☐ ( C )

٣- **العصارة الصفراوية تساعد على هضم:**

☐ الفيتامينات ☐ الكربوهيدرات ☐ البروتينات ☐ الدهون

٤- **أكبر غدة في جسم الانسان:**

☐ البنكرياس ☐ الغدة اللعابية النكفية ☐ الكبد ☐ الغدة اللعابية تحت الفك

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- تعمل الألياف الغذائية كمحفزات في التفاعلات الحيوية. ( )

٢- ( C ) و ( Fe ) تعد من الأملاح المعدنية. ( )

٣- عند تناول الكربوهيدرات يقوم الجسم بتحويلها إلى سكّر الجلوكوز. ( )

٤- تعمل الكبد كجهاز ترشيح طبيعي في الجسم حيث تنقي الدم من السموم . ( )

**جـ -اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ماينا سبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤× درجة = ٤درجات)**

| الرقم | المجموعة ( أ ) | المجموعة ( ب ) |
|---|---|---|
| (.....) | - عضو من الجهاز الهضمي تطرح من خلالها الفضلات خارج الجسم . | ١- المعدة |
| | - عضو من الجهاز الهضمي التي تمتص المغذيات . | ٢- فتحة الشرج |
| (.....) | | ٣- الأمعاء الدقيقة |
| (.....) | - الفيتامين الذي يساعد على امتصاص الكالسيوم وتقوية الأسنان. | ٤- ( D ) |
| (.....) | - الفيتامين الذي يساهم في تقوية المناعة وتسريع التئام الجروح. | ٥- (C) |
| | | ٦- ( E ) |

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

- **النوم الكافي مهما للجسم .**

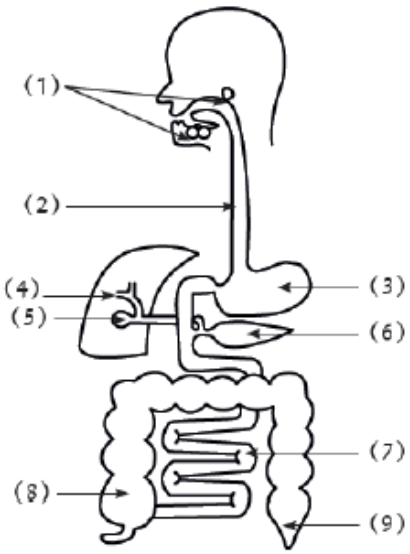
.....

- **يعمل الكبد كجهاز ترشيح طبيعي في الجسم .**

.....

**ب - ادرس الأشكال جيدًا ثم أجب عن المطلوب: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

١- الشكل المقابل يمثل الجهاز الهضمي :




-الجزء الذي يمثله الرقم ( ٢ ) يسمى.....

ويتحرك فيه الطعام بحركات عضلية منتظمة تسمى .....

-الغدة التي تفرز العصارة الصفراوية رقم .....

- الغدة التي تفرز هرمون الانسولين رقم .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

| |
|---|
| ٢٠ |

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **أحد المغذيات التالية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة:**

☐ الأملاح المعدنية ☐ الماء ☐ البروتينات ☐ الدهون

٢- **المغذيات التي تمثل المصدر الرئيسي للطاقة التي تحتاج إليها الخلايا لأداء وظائفها:**

☐ الماء ☐ الكربوهيدرات ☐ البروتينات ☐ الدهون

٣- **تخزين بعض أنواع الفيتامينات والمعادن:**

☐ الكبد ☐ الأمعاء الدقيقة ☐ الأمعاء الغليظة ☐ البنكرياس

٤- **العضو الذي يحدث فيه عملية امتصاص الماء والأملاح من بقايا الطعام المهضوم:**

☐ المريء ☐ البلعوم ☐ الأمعاء الدقيقة ☐ الأمعاء الغليظة

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- الحديد يساعد على نقل الأكسجين في الدم. ( )

٢- التغذية السليمة أساساً لصحة الجسم ونموه. ( )

٣- المعدة كيس عضلي يتصل بالمريء من الأعلى و بالأمعاء الدقيقة من الأسفل . ( )

٤- البنكرياس له دور مزدوج في الجسم. ( )

**جـ - أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- فيتامين يسهم في تقوية المناعة وتسريع التئام الجروح.....

٢- مغذ أساسي ويدخل في تنظيم حرارة الجسم.....

٣- الكبد تنتج العصارة الصفراوية التي تخزن في.....

٤-العصارة الصفراوية تساعد في تخزين بعض أنواع الفيتامينات والمعادن وهضم.....

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

| وجه المقارنة | فيتامين (C) | فيتامين (D) |
|---|---|---|
| ينتج من نقص الفيتامين | ---------- | ---------- |

| وجه المقارنة | الحديد | الكالسيوم |
|---|---|---|
| المرض الناتج عن نقص الاملاح المعدنية | ---------- | ---------- |

**ب - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

**١- (نوم الكافي- ممارسة الرياضة- تناول الأطعمة الجاهزة-التعرض- لشمس وقت مناسب)**

- الذي لا ينتمي للمجموعة : .....

-السبب : .....

**٢- (المعدة- الامعاء الدقيقة- البنكرياس-الامعاء الغليظة)**

- الذي لا ينتمي للمجموعة : .....

-السبب : .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة غازي القصيبي المتوسطة بنين

٢٠

المجال: العلوم
الزمن : حصة دراسية
عدد الأوراق: ورقتان

# الاختبار **التجريبي** القصير لمادة العلوم للصف الثامن للفصل الدراسي الاول ٢٠٢٦-٢٠٢٧م

الاسم : ..... الصف : ٨ / ...

**السؤال الأول ( ١٢ درجة )**

**أ-اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ✓ ) في المربع المقابل:(٤× درجة = ٤درجات)**

١- **أحد المغذيات يعمل كعازل حراري على هيئة طبقة دهنية تتجمع تحت الجلد:**

☐ الماء ☐ الكربوهيدرات ☐ البروتينات ☐ الدهون

٢- **الإفراط في تناول الدهون والسكريات يسبب:**

☐ السمنة ☐ الأنيميا ☐ هشاشة العظام ☐ السكري

٣- **جميع ما يلي من ملحقات الجهاز الهضمي ما عدا :**

☐ البنكرياس ☐ الكبد ☐ الغدد اللعابية ☐ المعدة

٤- **جميع ما يلي من نمط الحياة الصحي ماعدا:**

☐ التدخين ☐ الرياضة ☐ النوم الكافي ☐ التعرض لأشعة الشمس

**ب-اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- تصنف الفيتامينات والأملاح المعدنية من المغذيات الصغرى. ( )

٢- تساعد الدهون في التئام الجروح وتقوية الجهاز المناعي. ( )

٣- فتحة الشرج تعمل علي تخزين فضلات الطعام بشكل مؤقت. ( )

٤- البنكرياس له دور مزدوج في الجسم. ( )

**جـ - أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: (٤× درجة = ٤درجات)**

١- المغذيات التي يحتاج إليها الجسم بكميات كبيرة. (.....)

٢- عنصر أساسي في بناء العضلات و اصلاح الانسجة التالفة (.....)

٣- نقص الكالسيوم يسبب مرض يسمى . (.....)

٤- الأعضاء التي لا يمر فيها الطعام مباشرة . (.....)

**السؤال الثاني (٨ درجات )**

**أ- علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

- **يدرج الماء ضمن المغذيات الضرورية بالجسم.**

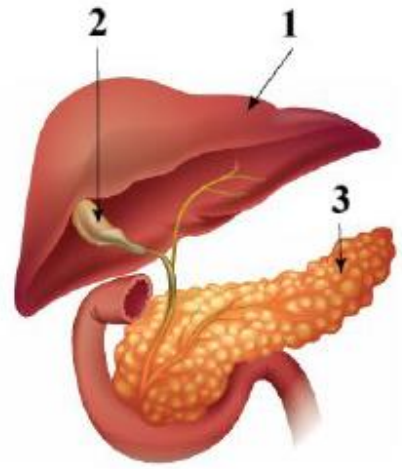
**.....**

- **يستطيع المريء دفع الطعام الى المعدة .**

**.....**

**ب - ادرس الأشكال جيدًا ثم أجب عن المطلوب: (٢× درجتان= ٤ درجات)**

١- الشكل المجاور يوضح ملحقات القناة الهضمية في الجهاز الهضمي.




-البنكرياس عضو المسؤول عن انتاج هرمون الانسولين يمثله الرقم ( ... )

-العضو المسؤول عن انتاج العصارة الصفراوية مشار اليه بالرقم ( ... )

- (اذكر وظيفة رقم ) ١

١- .....

٢- .....

**مع تمنيات قسم العلوم لكم بالنجاح ،،،،،،،،،،،،،،،،**